

Titel Diplomarbeit

Konzept Ersatz Papierrollenübergabeträger

Bild



Student/en/in	Simon Walther
Experte/in	Stefan Loosli
Dozent/in	Marc Beutler
Auftraggeber/in	Kimberly-Clark GmbH
Fachrichtung	Maschinenbau
Abschlussjahr	2019
Ausgangslage	Die Firma Kimberly-Clark GmbH stellt auf zwei Papiermaschinen Hygienepapier Halbfabrikate her. Um diese Rollen herzustellen, wird das Papier auf sogenannte Tambouren aufgewickelt. Wenn der Tambour voll ist, muss dieser mit einem leeren Tambour gewechselt werden. Hierbei kommt der Übergabeträger zum Einsatz.
Aufgabenstellung/Ziel	Mittels der erlernten Methoden muss ein Konzept für einen neuen Übergabeträger erstellt werden. Dieser muss mit einem Budget von 95'000 CHF realisiert und die Ausfallzeit muss um 50% verringert werden.
Ergebnisse/Nutzen	Es ist ein neues Konzept für einen optimierten Übergabeträger entstanden. Dieser behebt das Groß der mechanischen Altlasten und verbessert alte Funktionen. So wirken die Klemmung und die Regulierung nicht mehr gegeneinander. Oder die Lagerung ist nun mit Gleitlagern ausgestattet die wechselbar sind.